

HOURDIS DELTIMOULÉ et DELTIDÉCOR

pour poutrelles PRÉCONTRAINTES

DESCRIPTION ET DOMAINES D'EMPLOI

Les hourdis **HOURDIS DELTIMOULÉ** et **DELTIDÉCOR** sont des hourdis en Polystyrène Expandé moulés à associer à des poutrelles en béton précontraintes. Ils assurent le coffrage de la dalle de compression coulée en œuvre et l'isolation du plancher.



Les utilisations les plus communes sont les vides sanitaires pour les produits DELTIMOULÉ (M4) et les hauts de sous-sol pour les produits DELTIDÉCOR M1 (ignifugés).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Marques / Procédés	EDILTECO, RECTOR, SEAC, KP1
Perfs. thermiques	Up 0,34 - 0,27 - 0,23 (W/m².K)
Perfs. mécaniques	R1b - Résistance au poinçonnement flexion > 150 daN
Entraxe	600 mm
Épaisseur	hauteur coffrante 120 mm
Longueur	600 mm
Classement au feu	NON IGNIFUGÉ en version standard IGNIFUGÉ EUROCLASSE E sur demande

Les **HOURDIS DELTIDÉCOR** ont une performance thermique Up 0,34 ou Up 0,27, sont ignifugés M1 et présentent une sous face « Décor ».

CERTIFICATIONS ET AGRÈMENTS

Les **HOURDIS DELTIMOULÉ** et **DELTIDÉCOR** bénéficient des labels suivants :



CE	EN 15037-4
	Entrevois en PSE
	DoP N° ENT-13-002
	www.edilteco-deltisol.fr

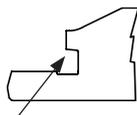
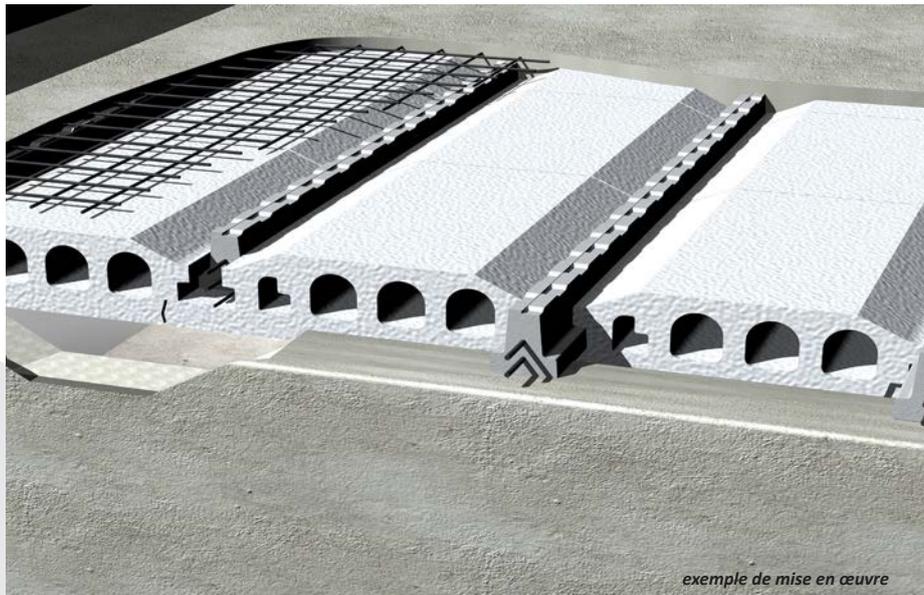
HOURDIS DELTIMOULÉ et DELTIDÉCOR

pour poutrelles PRÉCONTRAINTES

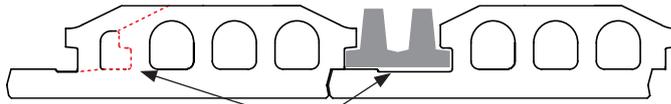
MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre du plancher s'effectue selon le plan de pose du fabricant de poutrelles. Les **HOURDIS DELTIMOULÉ et DELTIDÉCOR** privilégient la pose des 'poutrelles sans étais' :

- ① Pose des poutrelles.
- ② Mise en place des entrevous (1).
- ③ Si la poutrelle le nécessite, mise en place des étais (2) (3).
- ④ Mise en place des aciers de chaînage, des chapeaux et du treillis de la dalle.
- ⑤ Coulage de la dalle de compression (4).



forme facilitant le montage des poutrelles.



forme spécifique facilitant la découpe pour reconstituer un appui avec des poutrelles jumelées.

- (1) En complément de la certification mécanique des entrevous, nous préconisons la mise en place d'un dispositif adapté afin de limiter les sollicitations (chemin de planche).
- (2) Pour éviter le marquage en sous-face des entrevous, des bastinges doivent être disposés à plat sur les étais, prévoir la mise en place d'un film polyane de protection pour les produits **DELTIDÉCOR**.
- (3) Les étais sont mis en place obligatoirement au contact des poutrelles. Des modalités pratiques sont fixées cas par cas par le tenant de système planchers de façon à donner un repos effectif des poutrelles sur les étais (étrier).
- (4) Nos entrevous sont étudiés pour supporter une dalle de compression de 5 cm d'épaisseur, au delà veuillez nous consulter.

CONDITIONNEMENT

Up	0,34	0,27	0,23
Nombre de hourdis	12 (7,2 ml)	12 (7,2 ml)	8 (4,8 ml)

EN SAVOIR PLUS

Retrouvez toute la gamme des produits sur notre site web
www.edilteco-deltisol.fr

Siège et Usine

BP 70731 - 49307 CHOLET Cedex
 Tél. 0 825 825 533 - Fax 0 825 850 050
edilteco.fr | info@edilteco.fr

Usines

CS 50015 - 84275 VEDENE Cedex
 Tél. 04 90 32 66 19 - Fax 04 90 32 80 13
edilteco-deltisol.fr | info@edilteco.fr

Bureau d'études planchers

be@edilteco.fr

HOURDIS **DELTIMOULÉ** et **DELTIDÉCOR**

pour poutrelles « TREILLIS »

DESCRIPTION ET DOMAINES D'EMPLOI

Les hourdis **HOURDIS DELTIMOULÉ** et **DELTIDÉCOR** sont des hourdis en Polystyrène Expandé moulés à associer à des poutrelles « treillis ». Ils assurent le coffrage de la dalle de compression coulée en œuvre et l'isolation du plancher.



Les utilisations les plus communes sont les vides sanitaires pour les produits **DELTIMOULÉ (M4)** et les hauts de sous-sol pour les produits **DELTIDÉCOR M1** (ignifugés).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Marques / Procédés	ACOR, RAID, PANTZ, LIB...
Perfs. thermiques	en 120 : Up 0,34 - 0,27 - 0,23 - 0,19 en 150 : Up 0,31 - 0,25 - 0,21 - 0,19 (W/m ² .K)
Perfs. mécaniques	R1b - Résistance au poinçonnement flexion > 150 daN
Entraxe	600 mm
Épaisseur	Hauteur coffrante 120 et 150 mm
Longueur	600 mm
Classement au feu	NON IGNIFUGÉ en version standard IGNIFUGÉ EUROCLASSE E sur demande

Les **HOURDIS DELTIDÉCOR** ont une performance thermique Up 0,27 en 120 mm de hauteur coffrante et Up 0,25 en 150 mm. Ils sont ignifugés M1 et présentent une sous-face « Décor ».

CERTIFICATIONS ET AGRÈMENTS

Les **HOURDIS DELTIMOULÉ** et **DELTIDÉCOR** bénéficient des labels suivants :



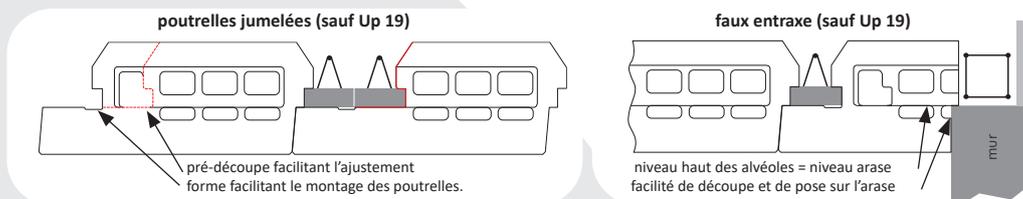
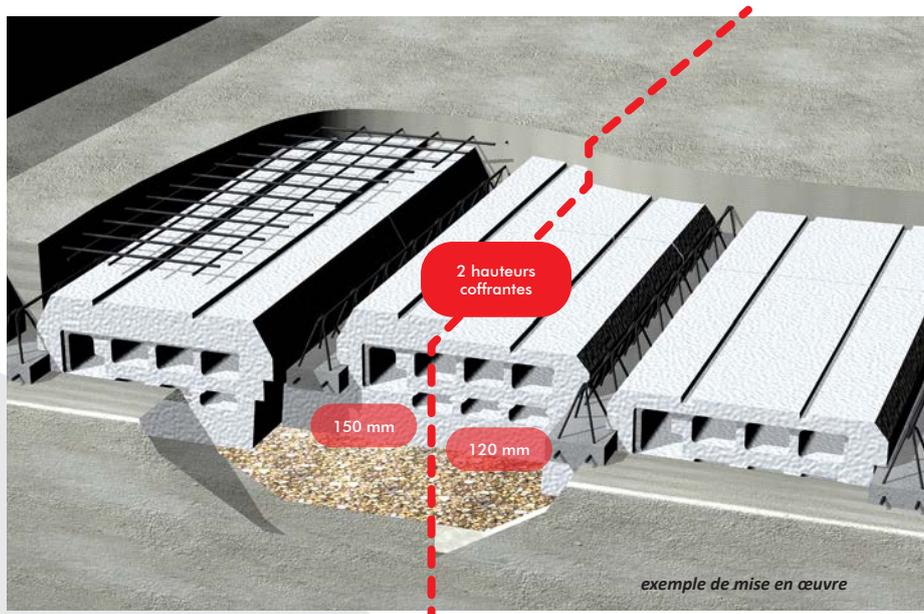
HOURDIS DELTIMOULÉ et DELTIDÉCOR

pour poutrelles « TREILLIS »

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre du plancher s'effectue selon le plan de pose du fabricant de poutrelles. Les **HOURDIS DELTIMOULÉ** et **DELTIDÉCOR** privilégient la pose des « poutrelles sans étais » :

- 1 Pose des poutrelles.
- 2 Mise en place des entrevous (1).
- 3 Si la poutrelle le nécessite, mise en place des étais (2) (3).
- 4 Mise en place des aciers de chaînage, des chapeaux et du treillis de la dalle.
- 5 Coulage de la dalle de compression (4).



- (1) En complément de la certification mécanique des entrevous, nous préconisons la mise en place d'un dispositif adapté afin de limiter les sollicitations (chemin de planche).
- (2) Pour éviter le marquage en sous-face des entrevous, des bastinges doivent être disposés à plat sur les étais, prévoir la mise en place d'un film polyane de protection pour les produits **DELTIDÉCOR**.
- (3) Les étais sont mis en place obligatoirement au contact des poutrelles. Des modalités pratiques sont fixées cas par cas par le tenant de système planchers de façon à donner un repos effectif des poutrelles sur les étais (étrier).
- (4) Nos entrevous sont étudiés pour supporter une dalle de compression de 5 cm d'épaisseur, au delà veuillez nous consulter.

CONDITIONNEMENT

Up	0,34 / 0,31	0,27 / 0,25	0,23 / 0,21 / 0,19
Nombre de hourdis	12 en 120 mm (7,2 ml) 8 en 150 mm (4,8 ml)	8 (4,8 ml)	8 (4,8 ml)

EN SAVOIR PLUS

Retrouvez toute la gamme des produits sur notre site web
www.edilteco-deltisol.fr

Siège et Usine

BP 70731 - 49307 CHOLET Cedex
 Tél. 0 825 825 533 - Fax 0 825 850 050
edilteco.fr | info@edilteco.fr

Usines

CS 50015 - 84275 VEDENE Cedex
 Tél. 04 90 32 66 19 - Fax 04 90 32 80 13
edilteco-deltisol.fr | info@edilteco.fr

Bureau d'études planchers

be@edilteco.fr